



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 394 din 09.10.2013

Revizuita la data de **21.11.2017**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. OMV PETROM S.A.** cu sediul în București , str. Coralilor nr. 22, sector 1, Petrom City, nr. tel.0214060737, înregistrată la A.P.M. Bihor cu numărul 12079 din 30.08.2016, în urma analizării documentelor transmise a verificării efectuate și completărilor nr. 6560 /24.04.2017, 15659/26.10.2017, în baza Hotărârii Guvernului nr. 19 din 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG.nr. 1000/2012 (actualizata) privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG.195/2005 (actualizata), privind protecția mediului, Ord. 1798 / 2007 al MMDD (actualizat) pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru functionarea: PARC 1 CURTUIȘENI

Titular: S.C. OMV PETROM S.A. – ZONA DE PRODUCTIE I CRISANA – BANAT, J40/8302/1997, CUI 1590082

care prevede: Exploatarea zăcământului de hidrocarburi Curtuișeni prin lucrări executate la și de la suprafață pentru extragerea gazelor, captarea, colectarea, separarea, depozitarea intermediară și transportul până la Stația de degazolinare Abrămuț, cât și injecția apei de zăcământ în subteran.

Coduri CAEN Rev. 2 al activităților autorizate:

- **0610 - extracția petrolului brut** (cod CAEN Rev. 1 – 1110)
- **0620 – extractia gazelor natural** (cod CAEN Rev. 1 – 1110)
- **0910 - activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale**(CAEN Rev 1– 1120)
- **4950 – transport prin conducte** (cod CAEN Rev. 1 – 6030)

Documentatia conține:

- Cerearea privind revizuirea autorizatiei de mediu nr. 12079 din 30.08.2016.
- Fișa de prezentare și declarație întocmită de titular .
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Plan de încadrare în zonă, Planuri de situație.
- Contract de achiziții(vidanjare) nr. 99001444/ 2014+ act adițional, încheiat cu S.C. EURO ECOLOGIC S.R.L.
- Contract cadru pentru servicii de curățenie /îndepărtare transport și eliminare finală șlam petrolier din locațiile OMV PETROM E&P – Lot 2, încheiat cu S.C. OIL DEPOL SERVICE S.R.L.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- Contract cadru pentru servicii de curățire / îndepărtare, transport și eliminare finală slam petrolier din locațiile OMV PETROM nr.. 8460015097/2012 și act adițional 10/2016, încheiat cu S.C. OIL DEPOL S.R.L.
- Contract de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase nr. J1657 / 2012, încheiat cu S.C. REMAT S.A.
- Contract de achiziție servicii nr. 8460015339 / 2012 și act adițional 1-9 Demeco SRL, pentru ambalaje care contin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, deșeuri betoane, amestecuri sau fracții de beton cu conținut de substanțe periculoase, materiale izolante (vata minerală).
- Contract de achiziție nr. 5780 / 14.06.2012 și act adițional 4/2017 încheiat cu S.C. AVE BIHOR S.R.L.
- Contract cadru de achiziție nr. 8460015120 / 2012 și act adițional nr. 4 /2016 cu SC Demeco SRL pentru pământ și pietre contaminate cu substanțe periculoase.
- Contract de achiziție cu INDECO Group SRL nr. 2403 / 19.11.2015 și act adițional 2/2017 pentru uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere.
- Contract de valorificare a deșeurilor metalice feroase și neferoase nr. J 1657/2012 încheiat cu SC REMAT CALARASI SRL.
- Contract de achiziție nr. 99001444 / 25.03.2014 pentru vidanjare toalete ecologice, încheiat cu S.C. EURO ECOLOGIC S.R.L.
- Fisa tehnica de securitate pentru substanțele periculoase utilizate.
- Dovada achitării tarifului de revizuire autorizație de mediu ,OP,NR.340050281 din 25.07.2016;
Decizie privind revizuirea autorizației de mediu nr. 780 din 25.10.2017, emisă de APM Bihor.
- Nota de constatare cu nr.4186 din 10.03.2017, întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea emiterii autorizației de mediu;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare emis de ORC București .
- Certificat constatator emis de ORC București, emis în 29.05.2013.
- Autorizație de mediu nr. 394/09.10.2013, emisă de APM Bihor.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 93 din 09.05.2017, emisă de AN Agenția Națională București,

Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu :

- OUG. nr. 196 / 2005 (actualizată) privind fondul de mediu ;
- OUG.195 / 2005 (actualizată) privind protecția mediului;
- HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- ORD. nr. 578 / 2006, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu cu modificările și completările ulterioare;
- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- Legea nr. 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- HG.nr. 235/ 2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- HG nr. 170/ 2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.
- Legea 238 / 2004 privind legea petrolului.

Ord. Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- * HG 1061 /2008. privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Legea nr. 360/2003. (actualizata) privind regimul substantelor și preparatelor periculoase.
- Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- OUG nr. 5 / 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.
- Se va respecta și implementa gradual , Regulamentul 1907 -2006 al CE , REACH(se vor identifica riscurile potențiale și se vor stabili măsurile pentru a înlătura riscurile pentru sănătate și mediu
- Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor.
- Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:
 - a. Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - b. Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestiunea deșeurilor.
 - c. ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002
- **Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului;**
- **Titularul autorizației de mediu va notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (Art. 15 alin 2 lit. a) din OUG nr. 195 / 2005 modificat de O.U.G. nr. 164 / 2008).**
- Prevederile prezentei autorizații se vor revizui dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii.
- **Conform legislației în vigoare, pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul obiectivului va prezenta la APM Bihor cu minim 45 de zile înainte de data expirării valabilității autorizației, o documentație tehnică întocmită conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu.**
- **Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**
 - pentru toate lucrările executate de către diverși prestatori de servicii, responsabilitatea privind protecția factorilor de mediu pe amplasamentul respectiv revine beneficiarului lucrării;
 - se vor exploata corespunzător construcțiile și instalațiile de evacuare a apelor uzate.
 - conductele care transportă țigeli și apă tehnologică vor fi prevăzute cu burlane protectoare pe toată lungimea traversării, robinetei de secționare și cămine de colectare a eventualelor scurgeri.
 - se vor întreține malurile și construcțiile hidrotehnice, în zona de traversare a cursurilor de apă de către conductele de transport.
 - se vor lua măsuri de protecție specifice (suplimentare) pentru sondele aflate în zona cursurilor de apă.



- se va urmări permanent nivelul scurgerilor în beciurile sondelor și în decantorul parcului astfel încât să nu existe riscul deversării acestora; se vor întocmi grafice de lucru privind golirea și curățarea periodică și de câte ori este necesar, a beciurilor de sonde, bazinului de colectare scurgeri din parc, ținându-se evidența vidanjărilor și transportului șlamului.
 - pentru sondele care produc la habă se vor lua măsuri suplimentare pentru a preveni, evita orice poluare a factorilor de mediu; habelle vor fi amplasate pe platforme impermeabilizate (sau alte soluții de impermeabilizare a zonei) și vor fi asigurate în vederea prevenirii pierderilor accidentale.
 - este interzisă efectuarea de operații tehnologice în afara careurilor sondelor, iar în cazul în care aceasta nu este posibil tehnic, instalațiile infestate cu produs petrolier vor fi depozitate temporar doar în zone impemeabilizate cu folie impermeabilă (sau alte soluții de impermeabilizare a zonei).
 - nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurare condițiilor de evitare a poluării, directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane și a solului;
 - aveți obligația de a instrui personalul de exploatare din subordine privind măsurile de protecție a mediului, din Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, din Planul de intervenție pentru îndepărtarea efectelor provocate de calamități naturale și catastrofe, obligațiile și responsabilitățile ce le revin din acestea, precum și a condițiilor din actele de reglementare în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
 - verificarea stării tehnice a utilajelor și echipamentelor, respectarea graficului de întreținere, reparații curente și capitale; exploatarea se va face în parametrii prevăzuți.
 - asigurarea unui sistem informațional intern (operator-responsabil mediu-conducere) și extern (către autorități) în cazul incidentelor și poluărilor accidentale.
 - în cazul poluarilor accidentale se vor lua masuri de limitare a zonelor poluate, conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și se va informa APM Bihor.
 - se va menține la punctul de lucru un exemplar al autorizației de mediu .
- Se vor respecta condițiile prevăzute în rapoartele de inspecție / actele de reglementare emise de alte autorități.
 - Prezenta autorizație este valabilă de la data **eliberării 20.11.2017** până la data de **08.10.2023**;
 - Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și / sau anularea acesteia după caz.

I. Activitatea autorizata :

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

Parcul 1 Curtuișeni cuprinzand și sondele aferente este amplasat în partea de NV a județului Bihor, avand coordonatele geografice: N 47° 34' 22,4" - E 22° 16' 39,3" la circa 5 km față de localitatea Curtuișeni.

Fondul sondelor la Parc 1 Curtuișeni este conform Anexa I:

Sonde existente: 110, 781, 783, 793, 787, 791, 789, 106, 109.

Relocare sonde Curtuișeni –

101, 102, 103, 104, 105, 107, 108, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 122, 123, 124, 125, 126, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 780, 782, 784, 785, 786, 788, 790, 792, 794.

Relocare sonde Sălacea – 1, 2, 3, 4, 6, 210, 35 Otomani.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.4



Extractia fluidelor din zăcământ se face prin erupție naturală.

Sondele sunt construcții metalice speciale de la suprafața solului până la nivelul stratului productiv de hidrocarburi cu adancimi între 1200- 2500 m.

Construcția generală a unei sonde constă în 2-3 coloane metalice, cimentate în exterior:

- coloana de ancoraj - cu un diametru de $8^{5/8}$ in, tubată la H= 400-700 m și cimentată la zi pentru consolidarea și izolarea zonei de la suprafața solului și a stratelor freatice superficiale.
- coloana tehnică cu diametru $6-8^{5/8}$ in izolează stratele superioare traversării.
- coloana de exploatare - cu un diametru de $2^{3/8} - 2^{7/8} - 5^{1/4}$ in tubată la adancimea finala cuprinsă între 1200 – 2500 m și cimentată până la zi și asigură comunicarea stratelor productive cu stratele de la suprafață.

Parcul de separatoare cuprinde:

- 10 încălzitoare țeava în țeavă pentru încălzirea amestecului produs de sonde
- 13 separatoare orizontale de lichide (SOL)
- 2 rezervoare pentru condensat de 20 m^3
- 1 rezervor de 200 mc pentru apă de zăcământ
- 1 decantor scurgeri de 20 m^3
- 1 rezervor ingropat pentru purjare cazan
- 1 haba ingropata scurgeri 10 m^3
- 3 claviaturi sonde pe liniile amestec a sondelor 108; 125; 790
- 1 pompă cu piston 2 PN – 160 montata în baracă, pentru pomparea apei de zăcământ la Piscolt, echipata cu motor electric de 55 kW
- 1 pompa Sadu 65 pentru condensat, echipata cu motor electric de 30 kW
- 1 rezervor PSI de 200 m^3
- 2 pompe de apă PSI, tip SADU 100, echipate cu motoare de 30 kW, montate într-o baracă metalică
- 2 puțuri de apă, din care două functionale, echipate cu pompe HEBE
- 1 baterie de cazane dotata cu doua cazane, unul tip ABA 1, celalalt tip ABA 0,7
- 1 stație de dedurizare apă tip SD 15 in conservare
- 1 rampă încărcare condens în autocisterne.
- 1 post de transformare la sol 20/0,5 kW
- 1 rezervor de metanol cu capacitatea de 10 m^3 , neutilizat.
- 1 baraca operator
- 1 baraca materiale PSI
- 1 cos gaze

Conducte - prin intermediul conductelor se desfășoară procesul de transport a fluidelor (apa de zacamant, gaze si condens) între instalațiile principale ale fluxului tehnologic general. In cadrul structurii Curtuișeni conductele de transport produse petroliere sunt împărțite după cum urmează:

- conducte de gaze: Curtuișeni-Abrămuț asigură transportul gazelor bogate produse pe structura Curtuișeni la Stația de Degazolinare Abrămuț. Conducta este din țevi metalice sudate cap la cap, de cca. 40 km și este îngropată la adâncimea de 0,8-1 m, având o presiune de lucru de 15 bar. Traversările de cale ferată și drumuri asfaltate sunt executate subteran cu tuburi de protecție metalice și robinete de secționare a conductei de o parte și de alta a traversării. Traversările de râuri sunt executate aerian în tuburi de proecție metalice, pe piloni de susținere.
- conducte de amestec care asigura transportul gazelor de la sonde la parc. Asigura dirijarea producției sondelor (apa de zacamant si gaze) către parcul de separatoare. Sunt conducte construite din țevi metalice, cu lungimi variabile, au Dn = 3 și $2^{7/8}$ in și sunt amplasate subteran, adancime 0.8 - 1 m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.5



Stația de compresoare amplasată în imediata vecinătate a parcului de separatoare 1

Curtuișeni, este dotată cu:

- 10 compresoare tip 10 XOB dintre care 6 funcționale, alternativ, la o presiune de aspirație de 0,5 atm, montate într-o baracă metalică;
- 2 separatoare verticale lichide – epuratoare pe aspirație
- 2 separatoare verticale lichide – SVB pe refulare stație XOB
- 2 oale de condens în care purjează separatoarele orizontale de pe aspirație, respectiv refulare.
- 3 module răcitoare
- 1 turn de răcire apă
- 1 sistem de canalizare legat la decantorul parcului 1 Curtuișeni
- 1 post de transformare la sol cu două transformatoare
- atelier mecanic pentru reparații curente în baraca metalică
- 1 baraca operator compresoare
- 1 baraca metalică instrumente măsură plecare
- 1 baraca metalică pompe răcire 2 buc tip AN-200
- 1 baraca metalică piese schimb
- 1 cos gaze

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod ambalare, depozitare, cantități.

Activitatea de extracție propriu-zisă a hidrocarburilor din zăcăminte prin intermediul sondelor nu implică utilizarea de materii prime /auxiliare în cadrul procesului tehnologic, din care prin prelucrare să rezulte un produs finit .

Materia primă din cadrul parcului este reprezentată de amestecul apă /gaze și condens, astfel: volume de apă extrasă = 2,9 mc/zi din care 1 m³ condens /zi, gaze de zăcamant = 28 000 Nm³/zi

Materii auxiliare: inhibitor anticoroziv CK 337 – 1460 l/an, metanol – 1500 - 2500 l/luna (necesar pentru a preîntâmpina înghețul exploatarei conductelor și sondelor de gaze.; lumânări spumogene – 50 buc./ luna (rolul acestui agent este de a spuma apa din sondă); spumant sonde CO2 MOPEKA LICHID – 9 l/zi (se introduce în coloana sondelor)

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume) :

Apa potabilă se asigură din dozator tip " LA FANTANA „

Apa tehnologică utilizată pe structură la încălzirea gazelor, la producerea aburului tehnologic, la spălarea utilajelor, pentru stocul de rezervă PSI sau alte necesități, este asigurată de exploatarea forajului situat în incinta parcului -

Consumul de apă tehnologică pe parcul 1 Curtuiseni = 17mc/zi.

Apa tehnologică necesară răcirii compresoarelor și a gazelor comprimate și pentru producerea aburului este asigurată de la puțul de apă din vecinătatea stației de compresoare. Cantitatea totală de apă utilizată în procesul de răcire al compresoarelor este de aproximativ 6 m³/zi. Apa este utilizată în sistem închis, pierderile de apă datorate evaporării fiind compensate de puț.

Apele uzate tehnologic sau scurgerile accidentale a apelor de zăcământ din parc și apele pluviale din parc sunt dirijate în decator și intră în fluxul apei de injecție a parcului.

Apa de zăcământ este preluată de sistemele de canalizare, dirijată către decantoare după care intră în fluxul apelor de injecție, fiind pompată cu pompa 2PN160 la parc Piscot pe o conductă de 6" sau transportată cu auto vitanje la parcul Piscot unde intră în fluxul de injecție apa reziduală tehnologic.

Energia electrică este asigurată din rețeaua electrică Electrica, prin LEA 20 kV și transformatoarele: la parcul 1 Curtuișeni – PTA 50 kVA, iar la stația de compresoare PT2 cu două module – cu o putere instalată de 1000 și 400 kVA.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.6



Energia termică este asigurată de o baterie de cazane dotată cu două cazane, unul tip ABA 1, celalalt tip ABA 0,7. Caracteristicile tehnice ale cazanului de abur sunt: debitul de apă utilizat = 1,68 m³/h, cantitatea de abur = 2 t/h, consum de gaze de sondă = 90 Nm³/h. Înălțimea coșului de dispersie a gazelor de ardere este de 10 m. Gazele combustibile necesare producerii aburului provin de la stația de compresoare Curtuiseni printr-o conductă de 4".

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității :

În cadrul Parcului 1 Curtuiseni se desfășoară activități direct productive, grupate într-un flux tehnologic ce cuprind:

- extracția fluidelor din zăcăminte (gaze asociate, apă de zăcământ)
- colectarea și separarea primară a fluidelor de zăcământ
- separarea gravitațională a unei părți din apa de zăcământ, stocarea acesteia în rezervoare;
- transportul fluidelor (gazolina) se face cu mijloace de transport auto la degazolinare Abramut
- recuperarea gazelor produse de sonde
- depozitarea fluidelor de zăcământ în rezervoare

Principalele activități auxiliare de suprafață în exploatarea parcului 1 Curtuiseni sunt următoarele:

- asigurarea agentului termic utilizat la încălzirea gazului și incintelor în perioada rece.
- supravegherea și întreținerea curentă a instalațiilor de exploatare a sondelor, a instalațiilor tehnologice din incintele parcurilor, a conductelor și a instalațiilor electrice
- intervenții și reparații: înlocuiri garnituri tubing, curățiri de talpă, instrumentații, cimentări, acidizări, fisurări, consolidări;
- transportul auto pentru personal și material.

Extracția fluidelor din zăcămint se face prin erupție naturală. Transportul fluidelor de zăcământ se realizează prin intermediul conductelor de amestec. Amestecul de gaze bogate, condens și apă de zăcământ este dirijat la separatoarele din cadrul parcurilor de gaze, obținându-se faza lichidă (condensat și apă de zăcământ) și faza gazoasă (gazele bogate). Faza lichidă este dirijată în rezervoare pentru separarea gravitațională a apei de zăcământ de condensat. Condensul este transportat cu autocisternele la Stația de degazolinare Abrămuț. Apa de zăcământ este colectată în decantoare, rezervor tampon R- 200 mc și pompata periodic sau transportată cu autocisternele la Parcul Pișcolț, unde are loc injecția reziduală.

Produsul principal obținut din fluxul tehnologic în cadrul secției îl reprezintă gazele naturale care sunt trimise la Stația de compresoare Curtuiseni pentru comprimare, după care sunt dirijate la Instalația de dezbenzinare Abrămuț unde se separă gazolina de gazele sărace.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

Producția este de 1 mc condens/zi, gaze de zăcământ = 28 000 Nm³/zi, care după colectare, selectare, depozitare intermediară și tratare se transportă auto (condens) sau prin conducte (gaze) la Stația de degazolinare Abramut.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie-dotare, combustibili utilizați -

Energia termică este asigurată de bateria de cazane pe gaz unul tip ABA 1 și unul tip ABA 0,7. Caracteristicile tehnice ale cazanelor de abur sunt: debitul de apă utilizat = 1,68 m³/h, cantitatea de abur = 2 t/h, consum de gaze = 90 Nm³/h. Înălțimea coșului este de 10 m.

Gazele necesare funcționării provin de la stația de compresoare Curtuiseni prin conductă de 4".



7. Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare): 3600 captarea și tratarea apei , 3530 - furnizare de abur și aer condiționat.

8. Programul de functionare - 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului.

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare:

Becurile sondelor V = 2 mc/sondă, pentru colectarea scurgerilor accidentale, beciuri care se vidanjează periodic și se descarcă în decantorul din parc

Sisteme de canalizare și diguri de protecție în incinta parcului pentru colectarea și dirijarea scurgerilor accidentale a apelor de zăcământ sau a apelor pluviale din incinta parcului către decantor de unde intră în continuare în fluxul apei de injectie.

Decantor betonat 20 mc pentru colectare ape de zacamant, pluviale și tehnologice din incinta parc.

Cos de dispersie a gazelor de ardere de la cazane – înălțimea 10 m.

Cos de dispersie a gazelor rezultate de la separatoarele bifazice – înălțimea 36 m.

În punctele de supratraversare ale emisarilor existenți precum și la traversarea canalelor de irigații, conductele, sunt protejate suplimentar cu un tub metalic tip țevă în țevă închis la capete.

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului :

Titularul autorizației este obligat să asigure permanent întreținerea și exploatarea instalațiilor de preepurare astfel încat acestea să funcționeze la parametri proiectați, să respecte prevederile HG 856/2002.

Se va asigura permanent dotarea cu mijloace materiale și personal pentru aplicarea prevederilor planului de intervenție și acțiune în caz de poluări accidentale.

Europubele 4 bucati de 240 litri pentru deseurile menajere .

3. Concentrațiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii admise la evacuarea in mediu, depasiri permise si in ce conditii :

Nu se vor depăși concentrațiile maxim admise de hidrocarburi din petrol în sol conform Ord.756/1997, pentru terenuri cu folosințe mai puțin sensibile și anume: valori normale <100 mg/kg s.u., Prag de alerta PA=1000 mg/kg s.u, Prag intervenție PI=2000 mg/kg s.u; în cazul depășirii pragului de alertă se va anunța APM Bihor.

Apele pluviale evacuate din incintă în rețeaua hidrografica locala nu vor depăși încărcările maxim admise cf. NTPA 001/2005.

Apele uzate menajere, tehnologice evacuate in statia de epurare, nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare a localitatilor si direct in statiile de epurare, aprobat prin HG 188/2002 – NTPA 002/2002, modificată și completată de HG nr. 352 / 2005;

Noxele emise și imisiile în atmosferă, nu vor depăși încărcările maxime admise de Ord. 462 /1993, STAS 12574 / 1987, Legea nr. 104 privind calitatea aerului inconjurator.

Nivelul maxim al zgomotului produs nu va depăși la limita incintei unitatii valorile maxim admise conform STAS 10009/88 și anume 65 dB (A) – curba de zgomot CZ 60, intre orele 6-22 si cu 10 dB mai putin intre orele 22-6.



III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor , frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

Unitatea are obligația verificării și respectării reglementărilor legale în vigoare, privind protecția factorilor de mediu.

Se va ține evidența deșeurilor produse, cât și modul de valorificare a acestora conform HG nr. 856/2002 și Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Aer - Emisii la coșuri - *anual*, la indicatorii; CO, NO, NO_x, SO₂, pulberi în suspensie, temperatura gazelor de ardere. Prelevarea probelor se va face conform Ordinului 462/1993, la coș, de pe platforma de recoltare.

Sol - produse petroliere, cloruri, pH – analizele se fac numai în cazuri accidentale.

În cazul unor poluări vor fi luate măsuri: de stopare a poluării la sursă, de prevenire a poluării în continuare a solului, de monitorizare suplimentară a surselor potențiale de poluare și de refacere a mediului geologic.

Zgomot – la solicitarea APM Bihor.

2. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea.

Datele privind gestionarea deșeurilor – se vor raporta anual la APM Bihor pana la 31.03. anul in curs pentru anul precedent.

Se vor raporta anual la APM Bihor urmatoarele:

- rezultatele analizelor specificate la pct.1.
- raportarea poluărilor accidentale, a incidentelor, accidentelor în tehnologie sau în transportul, depozitarea sau manipularea materiilor prime, materialelor auxiliare sau utilităților care au efect asupra mediului;
- raportarea oricărei modificări tehnologice substanțiale cu posibil impact asupra mediului se vor transmite, ori de câte ori este necesar, datele/informațiile solicitate de APM Bihor.
- situație centralizată cu modificările efectuate (prezentare tabelară) și interpretarea rezultatelor monitorizărilor pentru fiecare sursă de emisie.
- se va transmite până la 15 martie a fiecărui an pentru anul precedent, raportarea conform Ordinului 3299/ 2012.

La solicitarea APM Bihor, orice alte date legate de activitatea autorizată.

Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală sau care modifică parametrii de capăt declarați în fișa de prezentare.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor si a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate produsă pe an (t/mc)	Operațiune /eliminare	valorificare	Cod operațiune/ denumire
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	18mc	Reciclarea	/valorificarea substanțelor organice	R3
17 04 05	fier și oțel	5t	Reciclarea	/valorificarea metalelor	R4



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.9



15 01 10*	ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	3t	Transport în vederea decontaminării de contractor autorizat/Eliminarea de către contractor autorizat	R11 /D9/D10
17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	100t	Transport în vederea bioremedierii de contractor autorizat	R11
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	100l	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R11 / R3
20 01 01	hârtie și carton	3mc	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	8mc	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R11
20 01 39	materiale plastice	4mc	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R11
20 01 40	metale	0.5mc	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R4
16 01 17	deșeuri metalice feroase	40 t	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R4
16 01 18	deșeuri metalice neferoase	4t	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R4
15 02 02*	absorbanți , materiale filtrante, contaminate cu substanțe periculoase	2t	Eliminarea prin incinerare de către contractor autorizat	R11
05 01 03 *	șlamuri din rezervoare	200t	Eliminarea prin depozitarea finală pe un depozit de deșeuri nepericuloase	R11 / D5
17 06 01*	materiale izolante cu conținut de azbest	1t	Eliminarea prin depozitarea finală pe un depozit de deșeuri periculoase	R11 / D5
17 06 04	materiale izolante (vată minerală)	4t	Eliminarea prin depozitarea finală pe un depozit de deșeuri nepericuloase	R11 / D5
17 09 03*	alte deșeuri de la construcții cu conținut de substanțe periculoase	25	Decontaminare, transport și valorificare de către contractori autorizați	R11 / D9
17 01 06*	amestecuri sau fracții de beton cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase	20t	Decontaminare, transport și valorificare de către contractori autorizați	R11 / D9



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.10



17 01 07	amestecuri sau fracții de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice necontaminate	100t	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R11
17 01 01	beton	200t	Transport și valorificare de către contractori autorizați	R11
01 05 08	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	100t	Eliminarea prin depozitarea finală pe un depozit de deșeuri nepericuloase	R11 / D5
01 05 04	deșeuri și noroaie de foraj pe baza de apă dulce	200t	Eliminarea prin depozitarea finală pe un depozit de deșeuri nepericuloase	R11 / D5
01 05 07	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de baritina, altele decât cele specificate la 01 05 05 și la 01 05 06	100t	Eliminarea prin depozitarea finală pe un depozit de deșeuri nepericuloase	R11 / D5
01 05 05*	deșeuri și noroaie de foraj cu conținut de uleiuri	50t	Eliminarea prin depozitarea finală pe un depozit de deșeuri nepericuloase	R11 / D5
01 05 06*	noroaie de foraj și alte deșeuri de forare cu conținut de substanțe periculoase	50t	Eliminarea prin depozitarea finală pe un depozit de deșeuri nepericuloase	R11 / D5

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):-

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

Se stochează temporar deșeurile municipale amestecate în europubele de 240 l.

Șlamul de produs petrolier este stocat temporar direct în , rezervor parc, decantor deșeuri metalice pe platforma betonată din cadrul parcului sau în spațiu special amenajat. pământul și pietrele, cu conținut de substanțe periculoase vor fi depozitate temporar în habe metalice etanșe, acoperite, amplasate pe platforme impermeabilizate, care se vor transporta la platforma de stocare temporară Suplac , stația de bioremediere sau la un depozit definitiv de deșeuri periculoase (în funcție de conținutul de hidrocarburi și apă de zăcământ).

deșeuri din plastic , hartie carton în containere.

uleiurile , materiale izolante se stochează în butoie de tablă , containere metalice.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație)

Se comercializează către unități autorizate și specializate de preluare a deșeurilor, toate deșeurile valorificabile rezultate din activitate; material plastic , oțel , fonta span ferros

Șlamul de produs petrolier se valorifică prin instalațiile de tratare din Stația de mișcare, tratare depozitare titei Suplacu de Barcau.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.11



5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

Transportul deșeurilor menajere se face periodic, de către societatea ce prestează serviciul de salubritate – SC AVE BIHOR SRL, la depozitul ecologic Oradea.

Se vor respecta prevederile HG nr. 1061 /2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

Deșeurile municipale amestecate produse vor fi eliminate prin firma specializată și autorizată la depozitul ecologic Oradea.

Slămurile din rezervoare, uleiurile uzate se vor elimina prin firme specializate și autorizate.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea HG nr. 856/2002, Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

- este interzisă abandonarea sau depozitarea deșeurilor în locuri neautorizate.
- deșeurile se vor colecta selectiv și se vor preda unităților specializate în valorificarea sau eliminarea lor;
- pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, destinație, cantitatea de deșeuri.
- depozitarea deșeurilor se va face în condiții optime pentru a permite valorificarea acestora.
- să afișeze la loc vizibil indicații privind amplasarea spațiilor de colectare.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

Ambalajele de hârtie și carton de la diversele materii prime, butoaiile de tablă de 200 l de la uleiuri, inhibitori de coroziune, se depozitează temporar selectiv pe categorii.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

Se vor respecta prevederile:

Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje

Se vor respecta prevederile Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate:

- * lumânări spumogene (solide) – 80 buc. an.
- * uleiul de ungere pentru pompe (pentru transmisii) frazecu date de securitate H208 – poate provoca reacții alergice. fraze cu date de securitate: S-2 (a nu se lăsa la îndemâna copiilor); S-24, S29/56 (a nu se arunca la canalizare, a se elimina reziduurile produsului și ambalajul-recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase), S-36.
- * metanol – 1500 – 2500 l/lună, H 301, H 311, H 331, H370, H225, H301.
- * gaze de zacământ = 28 000 Nm³/zi.
- * inhibitor anticoroziv CK 337 – 1460 l/an, metanol – 1500 - 2500 l/lună (necesar pentru a preîntâmpina înghețul exploatarei conductelor și sondelor de gaze.; lumanari spumogene – 50 buc./ luna (rolul acestui agent este de a spuma apa din sonda); spumant sonde CO2 MOPEKA LICHID – 9l/zi (se introduce în coloana sondelor).

2. Modul de gospodărire:

ambalare:

- inhibitor, în butoaie de tablă de 200 l.
- lumânări spumogene (solide), găleți de plastic de 20 l sau cutii de carton



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Pag.12

- uleiurile de ungere sunt ambalate în butoaie de tabla de 200 l.

transport: mijloacele auto ale furnizorilor; operatorii de transport trebuie să dețină autorizație de mediu, să dețină licență de transport pentru marfuri periculoase ADR; transportul rutier al mărfurilor periculoase se face în conformitate cu HG 1175/2007. Metanolul este adus în funcție de necesități de la depozitul central.

- inhibitorii , lumânări spumogene (solide), și uleiurile pentru transmisii se aprovizionează cu mijloacele auto ale furnizorilor.
- gazele prin conducte de transport.

depozitare :

- inhibitorii , lumânări spumogene (solide), dezemulsionantul și uleiurile de ungere se depozitează în magazie, sub control strict, departe de sursele de căldură, scânteii sau foc deschis, în spații bine ventilate, uscate și răcoroase în containere închise; uleiurile se vor depozita la o temperatură de max.40°C în butoaie
- gazele trec prin separatoare și de aici în sistemul de transport prin conducte.

folosire / comercializare :

- inhibitorii se utilizează la inhibarea sondelor, uleiul la ungerea și funcționarea pompei si a compresoarelor.

Se manipulează cu mănuși și ochelari de protecție acolo unde este cazul.

3.Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele si preparatele periculoase:

Se vor respecta prevederile :

Ord. 794/ 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje.

Se vor respecta prevederile Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident:

Substanțele chimice periculoase se vor transporta, manipula, stoca și utiliza conform Fișelor de securitate.

Se va întocmi / revizui Planul de intervenție în caz de poluări accidentale și se vor asigura resurse umane / materiale pentru aplicarea prevederilor acestuia la nevoie.

Se vor respecta normele PSI .

5. Monitorizarea gospodăririi substantelor si preparatelor periculoase:

- se va ține evidența strictă – cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare – a substanțelor toxice și periculoase, a recipientilor și ambalajelor acestora, într-un registru special;
- se va ține evidența transporturilor de mărfuri și substanțe periculoase într-un registru special;
- se va asigura prin sisteme proprii de supraveghere a mediului pe baza datelor din autorizație, identificarea și prevenirea riscurilor; se va anunța producerea unor evenimente neprevăzute sau a accidentelor APM Bihor .
- gestionarea și monitorizarea substanțelor periculoase se face de către persoane atestate profesional și numite prin decizie de către conducerea unității.
- personalul va fi instruit lunar cu privire la modul de manevrare și utilizare a substanțelor și preparatelor periculoase.
- recipientii care conțin substanțe toxice și periculoase vor purta inscripții de identificare, avertizare, prescripții de siguranță și folosire.

Se vor respecta prevederile Legii nr. 360/2003 (actualizata) privind regimul substantelor si preparatelor periculoase.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.13



ANEXA I

FONDUL SONDELOR PARC 1 CURTUISENI LA DATA DE 01.10.2017

Nr crt	Parc	Sonda	Categoria sondei	Situatia sondei la data de 01.10.2017
1	1 Curtuiseni	101 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
2	1 Curtuiseni	102 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
3	1 Curtuiseni	103 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
4	1 Curtuiseni	104 Curtuiseni	Cat.49	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Oprita, Cu program tehnologic
5	1 Curtuiseni	105 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
6	1 Curtuiseni	106 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
7	1 Curtuiseni	107 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
8	1 Curtuiseni	108 Curtuiseni	Cat.39	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, In functiune, Eruptie
9	1 Curtuiseni	109 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
10	1 Curtuiseni	110 Curtuiseni	Cat.39	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, In functiune, Eruptie
11	1 Curtuiseni	111 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
12	1 Curtuiseni	112 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
13	1 Curtuiseni	113 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
14	1 Curtuiseni	114 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
15	1 Curtuiseni	115 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
16	1 Curtuiseni	116 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
17	1 Curtuiseni	117 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
18	1 Curtuiseni	118 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
19	1 Curtuiseni	119 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
20	1 Curtuiseni	122 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
21	1 Curtuiseni	123 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
22	1 Curtuiseni	124 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.15

23	1 Curtuiseni	125 Curtuiseni	Cat.39	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, In functiune, Eruptie
24	1 Curtuiseni	126 Curtuiseni	Cat.39	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, In functiune, Eruptie
25	1 Curtuiseni	722 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
26	1 Curtuiseni	723 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
27	1 Curtuiseni	724 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
28	1 Curtuiseni	725 Curtuiseni	Cat.18	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Abandonata din probe cu detubare
29	1 Curtuiseni	726 Curtuiseni	Cat.15	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Abandonata din foraj cu conservare coloana
30	1 Curtuiseni	727 Curtuiseni	Cat.15	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Abandonata din foraj cu conservare coloana
31	1 Curtuiseni	728 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
32	1 Curtuiseni	729 Curtuiseni	Cat.18	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Abandonata din probe cu detubare
33	1 Curtuiseni	730 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
34	1 Curtuiseni	731 Curtuiseni	Cat.17	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Abandonata din probe cu conservare coloana
35	1 Curtuiseni	732 Curtuiseni	Cat.15	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Abandonata din foraj cu conservare coloana
36	1 Curtuiseni	780 Curtuiseni	Cat.37	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, Casata, Abandonata cu detubare
37	1 Curtuiseni	781 Curtuiseni	Cat.39	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, In functiune, Eruptie
38	1 Curtuiseni	782 Curtuiseni	Cat.18	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Abandonata din probe cu detubare
39	1 Curtuiseni	783 Curtuiseni	Cat.39	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, In functiune, Eruptie
40	1 Curtuiseni	784 Curtuiseni	Cat.18	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Abandonata din probe cu detubare
41	1 Curtuiseni	785 Curtuiseni	Cat.18	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Abandonata din probe cu detubare
42	1 Curtuiseni	786 Curtuiseni	Cat.17	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Abandonata din probe cu conservare coloana
43	1 Curtuiseni	787 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
44	1 Curtuiseni	788 Curtuiseni	Cat.15	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Abandonata din foraj cu conservare coloana
45	1 Curtuiseni	789 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
46	1 Curtuiseni	790 Curtuiseni	Cat.39	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, In functiune, Eruptie
47	1 Curtuiseni	791 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.16

48	1 Curtuiseni	792 Curtuiseni	Cat.17	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Abandonata din probe cu conservare coloana
49	1 Curtuiseni	793 Curtuiseni	Cat.39	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, In functiune, Eruptie
50	1 Curtuiseni	794 Curtuiseni	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
51	1 Curtuiseni	1 Salacea	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
52	1 Curtuiseni	2 Salacea	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
53	1 Curtuiseni	201 Salacea	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
54	1 Curtuiseni	3 Salacea	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
55	1 Curtuiseni	4 Salacea	Cat.18	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Abandonata din probe cu detubare
56	1 Curtuiseni	6 Salacea	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile
57	1 Curtuiseni	35 Otomani	Cat.50	Sonde devenite mijloace fixe, Sonde de gaze, Scoase din functiune, casabile

Zestre conducte

PARC 1 CURTUISENI =0

